SHILAP Revta. lepid., 42 (165), marzo 2014: 157-162 eISSN: 2340-4078 ISSN: 0300-5267

¿Existe realmente *Apaidia rufeola* (Rambur, 1832) en el área ibero-balear? (Lepidoptera: Erebidae, Lithosiinae)

R. Macià, F. J. Gastón & J. Ylla

Resumen

Se presentan los datos que demuestran la ausencia de *Apaidia rufeola* (Rambur, 1832) en el área ibero-balear, debiendo consecuentemente atribuir todas sus citas a su especie congénere *Apaidia barbarica* Legrand, 1939.
PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Erebidae, Lithosiinae, *Apaidia*, área ibero-balear, faunística.

Does *Apaidia rufeola* (Rambur, 1832) really exist in the ibero-balear area? (Lepidoptera: Erebidae, Lithosiinae)

Abstract

Data are presented that demonstrate the absence of *Apaidia rufeola* (Rambur, 1832) in the ibero-balear area. As a consequence, all its citations are to be attributed to its congeneric species *Apaidia barbarica* Legrand, 1939.
KEY WORDS: Lepidoptera, Erebidae, Lithosiinae, *Apaidia*, ibero-balear area, faunistics.

Introducción

Muy recientemente, GASTÓN *et al*. (2013), en base a distintos ejemplares capturados en Almería, daban a conocer por primera vez la presencia en la Península Ibérica del Lithosiinae *Apaidia barbarica* Legrand, 1939, al mismo tiempo que, de acuerdo con la opinión de otros autores (DURANTE & PANZERA, 1998; KARSHOLT *et al*., 2012), aceptaban considerar dicho taxón como una buena especie.

Como consecuencia de ello, pasaron a ser tres las especies del género *Apaidia* Hampson, 1900, conocidas de la Península Ibérica y Baleares: *A. mesogona* (Godart, [1824]), *A. barbarica* Legrand, 1939 y *A. rufeola* (Rambur, 1832). La primera de ellas coloniza la práctica totalidad peninsular, exceptuando sólo buena parte de Galicia, e incluyendo también Mallorca y Menorca (DANTART *et al*., 1993; YLLA *et al*., 2010), mientras que *A. barbarica*, hasta el presente, solamente se la conoce de la localidad almeriense de El Ejido.

En cuanto a *A. rufeola*, aunque sin indicar la procedencia concreta de la cita, FREINA & WITT (1987) fueron los primeros en indicar su presencia en Ibiza, isla de donde ha sido posteriormente citada también por PÉREZ DE-GREGORIO (2000) y Dantart (comunicación personal). De Formentera existen datos publicados en DANTART *et al.* (1993) y PÉREZ DE-GREGORIO & VALLHONRAT (2001).

Para la distribución detallada conocida de las tres especies en el área del Mediterráneo Occidental, se puede consultar a GASTÓN *et al*. (2013).

Por lo que atañe a la categoría sistemática del taxón *barbarica*, los autores comparten la opinión manifestada por GASTÓN *et al*. (2013), en el sentido de considerarla una buena especie. No están de

acuerdo pues en considerarla una subespecie de *A. mesogona* (WITT & RONKAY, 2011), ni mucho menos una subespecie de *A. rufeola* (LEGRAND, 1938-1939).

Visto el gran parecido morfológico entre *A. rufeola* y *A. barbarica* y teniendo además en cuenta que cuando se citó *A. rufeola* de Ibiza y Formentera *A. barbarica* era considerada subespecie de *A. rufeola*, se tomó en su momento como válida su adscripción a la tiponominal.

Con la finalidad de confirmar con certeza la existencia real de las tres especies de *Apaidia* en la península Ibérica y Baleares, los autores han procedido al estudio de distintos ejemplares procedentes de las islas Pitiusas, determinados hasta el presente como pertenecientes a *A. rufeola*.

Material estudiado

Se ha llevado a cabo la revisión de la estructura genital de los siguientes ejemplares: Ibiza, Santa Eulària des Riu, Cala Pada, UTM 31SCD7517, 3 m, 1 ♂, 1 ♀, 27-VII-2008 y 1 ♂, 1 ♀, 6-VIII-2012, (J. Dantart leg.). Formentera, Es Caló, UTM 31SCC7081, 6 m, 2 ♂♂, 1 ♀, 28-X-1989, 1 ♀, 17-VIII-1991, (J. Dantart leg.).

Resultados

En las figuras 3-4 se representan los andropigios y los ginopigios del material estudiado. Cuando se los compara con las representaciones publicadas en GASTÓN *et al.* (2013), se ve sin lugar a dudas su pertenencia a la especie *A. barbarica*.

Por lo que a los machos se refiere, el carácter diferencial que permite la distinción inmediata entre *A. barbarica* y *A. rufeola* es la ostensible escotadura que presenta el vinculum de la primera, completamente ausente en la segunda; mientras que las hembras se distinguen por la mayor anchura del ductus bursae y el menor tamaño del corpus bursae.

A la vista del material examinado correspondiente a los registros de ésta especie en las islas Pitiusas y con las reservas lógicas en estos casos, entendemos que se debe eliminar a *A. rufeola* del catálogo de las especies que pueblan la península Ibérica y Baleares (VIVES MORENO, 1994) y, en una nueva edición, sustituirla por la especie *A. barbarica*.

Agradecimiento

A Jordi Dantart, por su desinteresada ayuda en el material prestado de Ibiza y Formentera, así como por sus comentarios y sugerencias.

BIBLIOGRAFÍA

DANTART, J., PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & VALLHONRAT, F., 1993.– Contribució a la fauna de macroheteròcers de les illes Balears (Lepidoptera: Macroheterocera).– *Treballs Societat Catalana de Lepidopterologia*, **12**(1992): 95-114.

DURANTE, M. A. & PANZERA, S., 1998.– *Apaidia barbarica messapia* n. ssp. dal Salento (Italia meridionale) (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae).– *Lambillionea*, **98**: 190-196.

FREINA DE, J. J. & WITT, T. J ., 1987.– *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis,* **1**: 708 pp., 46 pls. Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München.

GASTÓN, J., MORENTE-BENÍTEZ, F. J. & REDONDO, V., 2013.– Presencia en la Península Ibérica de *Apaidia barbarica* Legrand, 1939 y revisión de su categoría como especie válida (Lepidoptera: Erebidae).– *Boletín de la SEA*, **52**: 219-225.

KARSHOLT, O., VAN NIEUKERKEN, E. J. & DE JONG, Y. S. D. M., 2012.– *Lepidoptera, Moths, Fauna Europaea* versión 2,5. Disponible en http://www.faunaeur.org (accedido el 10 de febrero de 2014).

LEGRAND, H., 1938-1939.– Le genre *Apaidia* Hampson [Lithosiidae].– *Revue Française de Lépidoptérologie,* (1938) **9**(7): 116-130; **9**(8): 141-146; **9**(9): 156-162; **9**(10): 183-194; (1939) **9**(11): 195-206.

PÉREZ DE-GREGORIO, J. J., 2000.– Novetats en l'estudi dels heteròcers de les illes Balears (Lepidoptera).– *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **10**(1997): 63-70.

PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & VALLHONRAT, F., 2001.– Lepidòpters nous o interessants per a la fauna de les illes Balears (II).– *Butlletí Societat Catalana de Lepidopterologia*, **86**: 27-32, 2 pls.

VIVES MORENO, A., 1994.– *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera)* (segunda parte): 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.

WITT, T. J. & RONKAY, L., (ed.) 2011.– *Noctuidae Europaeae. Lymantriinae and Arctiinae, including phylogeny and check list of the Quadrifid Noctuoidea of Europe,* **13**: 448 pp. Entomological Press, Sorø.

YLLA, J., MACIÀ, R. & GASTÓN, J., 2010.– *Manual de identificación y guía de campo de las Árctidos de la Península Ibérica y Baleares*: 290 pp. Argania Editio, Barcelona.

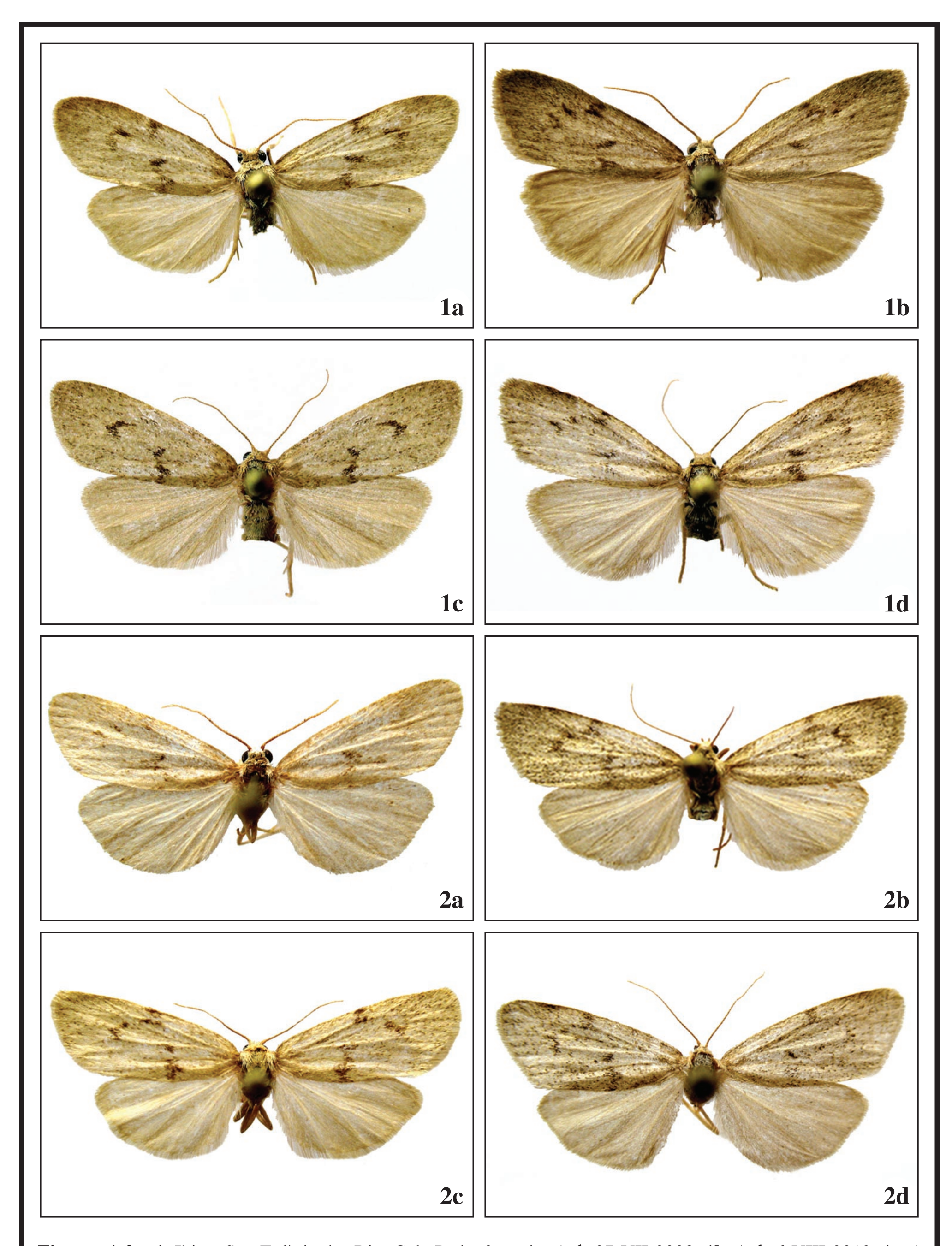
*R. M.
Bisbe Morgades, 41-3º-1ª
E-08500 Vic (Barcelona)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: rmaciavila@gmail.com

F. J. G.
Amboto, 7-4º
E-48993 Getxo (Vizcaya)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: fjgaston@yahoo.es

J. Y.
Principal, 8
Urb. Serrabonica
E-08503 Gurb (Barcelona)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: josep.ylla@gurb.net

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 23-II-2014)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 2-III-2014)
(Publicado / *Published* 30-III-2014)



Figuras 1-2.– 1. Ibiza, Sta. Eulària des Riu, Cala Pada, 3 m; **1a.** 1 ♂, 27-VII-2008. **1b.** 1 ♂, 6-VIII-2012. **1c.** 1 ♀, 27-VII-2008. **1d.** 1 ♀, 6-VIII-2012, (J. Dantart leg.). **2.** Formentera, Es Caló, 6 m, **2a-b.** 2 ♂♂. **2c.** 1 ♀, 28-X-1989. **2d.** 1 ♀ 17-VIII-1991, (J. Dantart leg.).

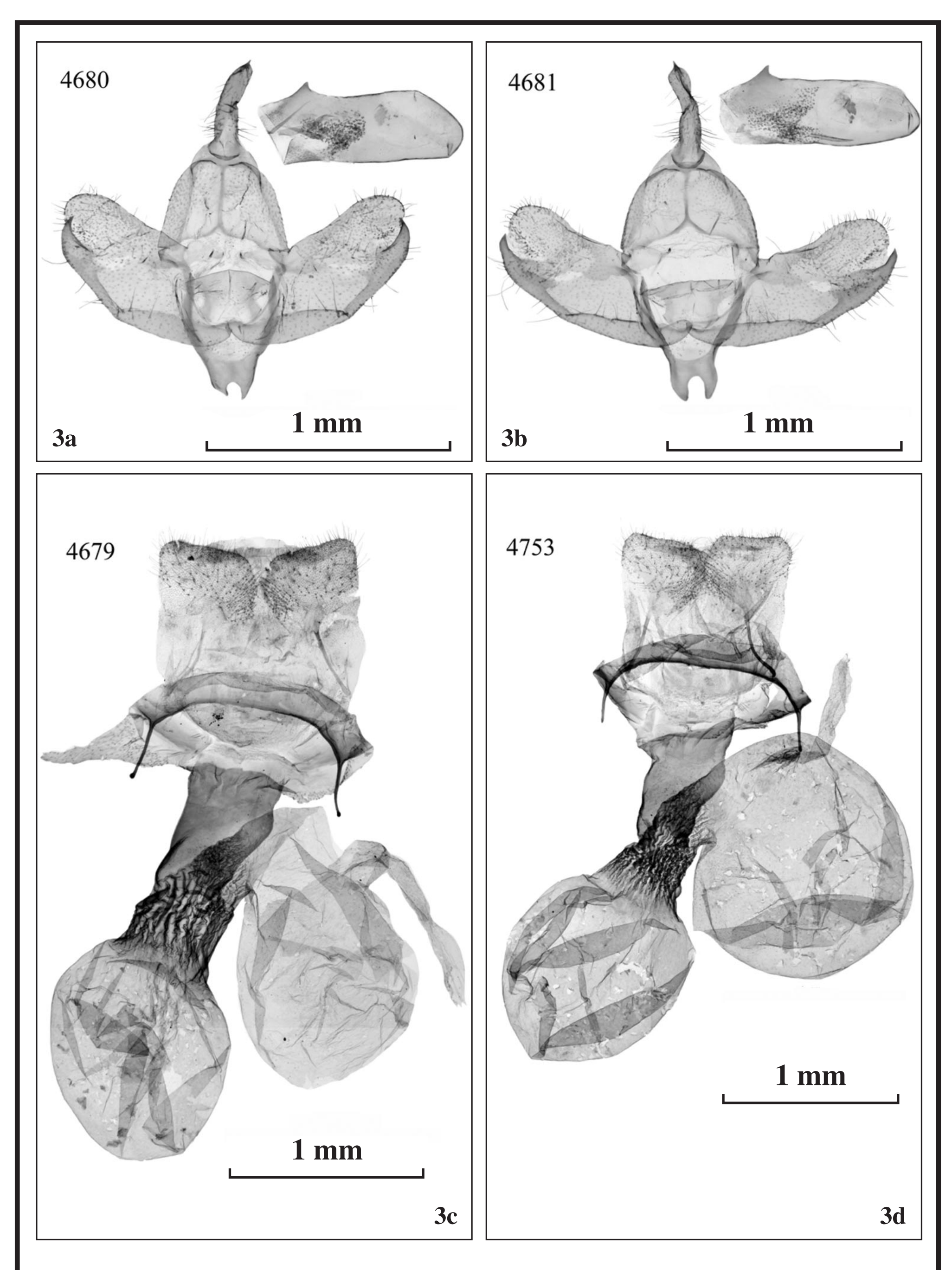


Figura 3.– 3. Ibiza, Sta. Eulària des Riu, Cala Pada, 3 m. **3a.** 1 ♂, 27-VII-2008, gen.4680. **3b.** 1 ♂, 6-VIII-2012, gen. 4681. **3c.** 1 ♀, 27-VII-2008, gen. 4679. **3d.** 1 ♀, 6-VIII-2012, gen. 4753, (J. Dantart leg.).

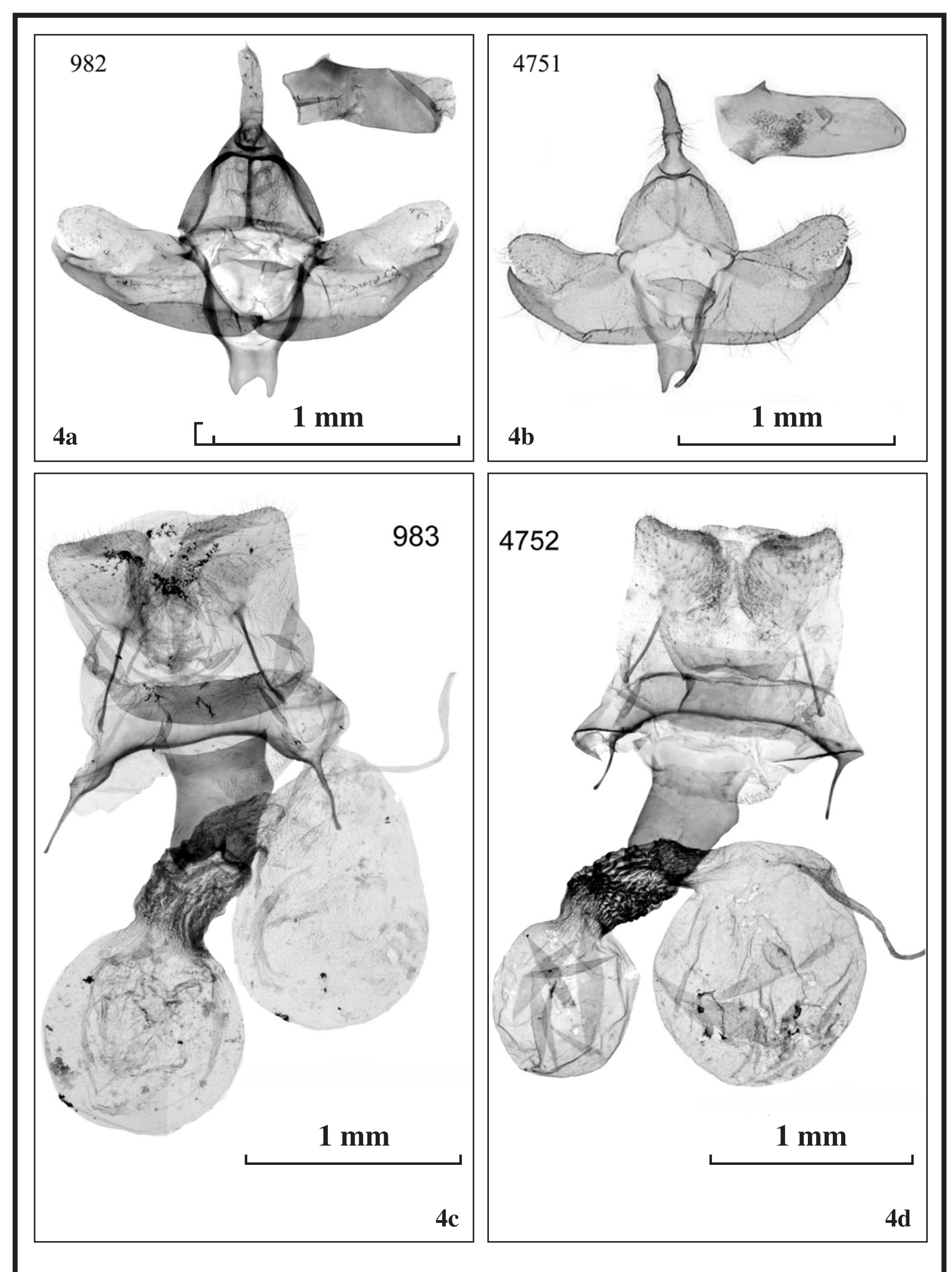


Figura 4.– 4. Formentera, Es Caló, 6 m. **4a-b.** 2 ♂♂. **4c.** 1 ♀, 28-X-1989, gen. 982, 4751, 983. **4d.** 1 ♀, 17-VIII-1991, gen. 4752, (J. Dantart leg.).